

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the sufficiency and receipt of which is hereby acknowledged, We, the undersigned Thomas Hanlon; Ralph Yamamoto; Denise K. Kwok; Daniel Rothenberg; and Andrew M. Wood of 840 Memorial Drive respectively, hereby:

Sell, assign and transfer to AXCELLA HEALTH INC., a Delaware corporation having a place of business at 840 Memorial Drive, 3rd Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as said Assignee, the entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions which are disclosed in an application for Letters Patent filed in the United States Patent and Trademark Office on:

June 20, 2018

ENTER FILING DATE ABOVE

under Application Serial No. 62/687725 and

Entitled METHODS OF MANUFACTURING AMINO ACID COMPOSITIONS,

and in and to said application and all continuing, divisional, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent which have been or shall be filed in the United States and all foreign countries on said any and all inventions and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States and all foreign countries on said any and all inventions including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority; and further including any right to sue for past infringement;

Appoint, authorize and request the attorneys appointed in said application to hereafter complete this assignment by inserting in the spaces provided above the filing date and serial number of said application when known;

Agree that said Assignee may apply for and receive Letters Patent for said any and all inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of said Assignee, We agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications on said any and all inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to said Assignee all facts known to relating to said any and all inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which said Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper patent

protection for said any and all inventions and for vesting title to said any and all inventions and all applications for patents and all patents on said inventions, in said Assignee;

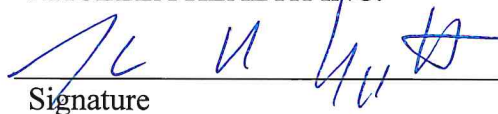
Request the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to said Assignee; and

Covenant with said Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me.

Said Assignee does hereby acknowledge and accept the above sale, assignment and transfer of all the rights, title and interest enumerated above, including but not limited to the right to priority and the right to sue for past infringement.

By: AXCELLA HEALTH INC.

May 21, 2019
Date

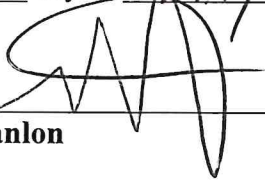

Signature

Thomas Leggett

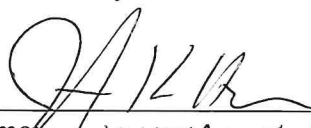
Printed Name of Signor
CFO, SVP of Finance

Title/Authority of Signor

Executed this 7th day of MAY, 2019.

BY 
Thomas Hanlon

Witnessed by:


Name: JONATHAN K. HAMM
Address: 47 WILLOWOOD AVE
BRANTREE, MA
USA

Executed this 7th day of MAY, 2019.

BY 

Ralph Yamamoto

Witnessed by:

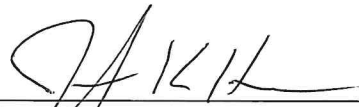


Name: JONATHAN K. HAMM
Address: 47 WILDWOOD AVE
BRAINTREE, MA
01905

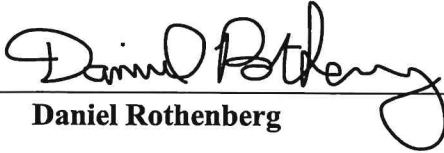
Executed this 7 day of MAY, 2019.

BY 
Denise K. Kwok

Witnessed by:


Name: JONATHAN K. HAMM
Address: 47 WILLOW AVE
BRAINTREE, MA
USA

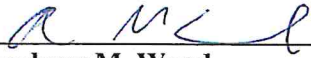
Executed this 29 day of April, 2019.

BY 
Daniel Rothenberg

Witnessed by:


Name: Carolyn McCrone
Address: 53 Kelly Rd Apt 2
Cambridge, MA 01239

Executed this 09 day of MAY, 2019.

BY 
Andrew M. Wood

Witnessed by: 
Amy Wood
Name:
Address: 25 Sappell Rd.
Concord, MA 01742

TRADUCCIÓN

[Sobre el margen superior derecho de las 7 páginas que componen el documento se lee:] Caso No.: A2169-701400(ESS-108.PRO1) - Cesión- Página 1 [y sucesivas] de 7

CESIÓN

En virtud de una contraprestación susceptible de apreciación pecuniaria, cuyo recibo y suficiencia se reconocen por el presente, nosotros, los suscriptos, **Thomas Hanlon; Ralph Yamamoto; Denise K. Kwok; Daniel Rothenberg y Andrew M. Wood**, de Memorial Drive 840 respectivamente, por el presente:

vendemos, cedemos, y transferimos a **AXCELLA HEALTH INC.**, una sociedad del Estado de Delaware, con asiento de actividades en Memorial Drive 840, 3^{er} Piso, Cambridge, MA 02139, sus herederos, legatarios y representantes legales, todo lo referido a continuación como Cesionaria, el derecho total, título y participación para los Estados Unidos de América y países extranjeros en y con respecto a cualquier y toda invención que se revela en la solicitud de patente presentada en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América

el 20 de junio de 2018 (ingrese fecha de presentación)

con el Número de Acta 62/687.725 y

titulada: "MÉTODOS DE FABRICACIÓN DE COMPOSICIONES DE AMINOÁCIDOS",
y en y con respecto a dicha solicitud y toda continuación, divisional, continuación en parte, substitución, renovación, reconcesión y toda otra solicitud de patente que haya sido o que se presente en los Estados Unidos de América y en todo país extranjero basada en dichas invenciones; y en y con respecto a toda patente original y reconcedida que haya sido concedida o que se conceda en los Estados Unidos de América y todo país extranjero basado en tales invenciones incluyendo el derecho de solicitar derechos de patente en cada país extranjero y todo derecho de prioridad; y asimismo cualquier derecho a demandar por infracciones pasadas;

Designamos, autorizamos y solicitamos a los abogados que intervienen en dicha solicitud a completar esta cesión mediante la inserción en los espacios provistos de la fecha de presentación y el número de acta de dicha solicitud, cuando se los conozca;

Acordamos que dicha Cesionaria puede solicitar y recibir patentes para dichas invenciones en su nombre; y que, cuando sea requerido, con gastos a cargo de la Cesionaria, pero sin costo adicional, llevaremos a cabo de buena fe la intención y fines de la presente cesión formalizando toda divisional, continuación, substitución, renovación, reconcesión, y toda otra solicitud de patente basada en cualquier y toda invención; formalizaremos toda declaración jurada, declaraciones, cesiones, poderes y otros documentos; comunicaremos a la Cesionaria todo hecho conocido por los suscriptos, relacionados con tales invenciones y la historia de las mismas; y en general haremos todo lo razonablemente posible que la Cesionaria considere deseable para contribuir a asegurar y mantener la adecuada protección de la patente para dichas invenciones y para traspasar el título de cualquiera de dichas invenciones y todas las solicitudes de patente basadas en dichas invenciones, a dicha Cesionaria;

Solicitamos al Honorable Comisario de Patentes y Marcas la concesión de dicha Patente a dicha Cesionaria; y

Acordamos con dicha Cesionaria que no hemos formalizado cesión, concesión, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y bienes transmitidos por el presente a favor de terceros, y que poseemos el pleno derecho para transmitirlos.

Dicha Cesionaria por el presente ratifica y acepta la venta, cesión y transferencia de todos los derechos, título y participación enumerados anteriormente, incluyendo, sin carácter limitativo, el derecho de prioridad y el derecho de demandar por infracciones pasadas.

Fecha: 21 de mayo de 2019.

Por: AXCELLA HEALTH INC.

[Hay una firma ilegible debajo de la cual se lee:] Firma.

Nombre en imprenta del firmante: Thomas Leggett.

Cargo/Autoridad del firmante: Director y Vicepresidente Senior de Finanzas.

Ejecutado a los 7 días del mes de mayo de 2019

Por [aparece un firma ilegible con la siguiente aclaración:]

Thomas Hanlon

Atestiguado por:

[Aparece un firma ilegible con la siguiente aclaración:]

Nombre: Jonathan K. Hamm

Domicilio: 47 Wildwood Ave

Braintree, MA

EE.UU.

Ejecutado a los 7 días del mes de mayo de 2019

Por [aparece un firma ilegible con la siguiente aclaración:]

Ralph Yamamoto

Atestiguado por:

[Aparece un firma ilegible con la siguiente aclaración:]

Nombre: Jonathan K. Hamm

Domicilio: 47 Wildwood Ave

Braintree, MA

EE.UU.

Ejecutado a los 7 días del mes de mayo de 2019

Por [aparece un firma ilegible con la siguiente aclaración:]

Denise K. Kwok

Atestiguado por:

[Aparece un firma ilegible con la siguiente aclaración:]

Nombre: Jonathan K. Hamm

Domicilio: 47 Wildwood Ave

Braintree, MA

EE.UU.

Ejecutado a los 29 días del mes de abril de 2019

Por [aparece un firma ilegible con la siguiente aclaración:]

Daniel Rothenberg

Atestiguado por:

[Aparece un firma ilegible con la siguiente aclaración:]

Nombre: Carolyn McCrone

Domicilio: 53 Kelly Rd Apt 2
Cambridge, MA 01239

Ejecutado a los 9 días del mes de mayo de 2019

Por [aparece un firma ilegible con la siguiente aclaración:]

Andrew M. Wood

Atestiguado por:

[Aparece un firma ilegible con la siguiente aclaración:]

Nombre: Amy Wood

Domicilio: [ilegible]
Concord, MA 01742